



CÂMARA MUNICIPAL DE CAPITÓLIO

RUA MONSENHOR MÁRIO SILVEIRA nº 300

Fone: 037 3406-0006 CEP 37930-000 – CAPITÓLIO – MG

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2024

1. DO OBJETO

1.1 Constitui o objeto do presente Termo de Referência a/o Aquisição de equipamentos de informática para equipar novos espaços e setores da Câmara Municipal de Capitólio, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

2. DA ESPECIFICAÇÃO, VALOR E DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

2.1 A empresa vencedora fornecerá os materiais ou serviços, conforme condições abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 01 - IMPRESSORAS E EQUIPAMENTOS REDE					
1	Rack Montado 5u em material em aço e chave para organizar e proteger equipamentos, estrutura modular e desmontável com painéis laterais removíveis. Medidas aproximadas - 35-40 cm de profundidade, 50-60 cm largura e 30-34 cm de altura.	unid	1	R\$ 613,90	R\$ 613,90
2	Roteador para gerenciamento de redes, com firewall e vpn integrado, portas Gigabit (1 PORTA WAN sfp, 1 porta wan rj45, 2 portas lan rj45, 2 portas WAN/LAN RJ45 variáveis), conectividade para dois ou mais links de internet, controle de largura de banda baseado em porta/ipp, load balance, roteamento avançado, dram 512mb, flash SPI 4MB+ NAD 128MB	unid	1	R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,00
3	Switch 24 portas RJ45 gigabit PoE(802.3af) e POE+ (802.3at) 4 slots gigabit SFP gerenciável, jetstream com fonte de alimentação de 250w, largura de banda de 56gpps	unid	1	R\$ 1.622,85	R\$ 1.622,85
4	Patch panel 24 portas cat6 compatível com rack 5u 370mm.	unid	1	R\$ 563,00	R\$ 563,00
5	Switch 8 portas PoE(802.3af) e POE+ (802.3at), gigabit, gerenciável, bivolt, material em aço, memória de buffer de 1,5m, capacidade de comutação de 16gpps.	unid	4	R\$ 446,67	R\$ 1.786,68
6	Access Points POE que suporte tecnologia de conexão Wi-fi 6, que possua controle de rede, controle de frequências 2.4ghz e 5ghz, tecnologia mesh, suporte para mais de 250 usuários simultâneos.	unid	3	R\$ 1.366,33	R\$ 4.098,99



CÂMARA MUNICIPAL DE CAPITÓLIO

RUA MONSENHOR MÁRIO SILVEIRA nº 300

Fone: 037 3406-0006 CEP 37930-000 – CAPITÓLIO – MG

7	Monitor FullHD 23,8 polegadas Painele IPS 60/75h com ajuste de elevação/inclinação/rotação/articulação com vga/HDMI/DisplayPort, com garantia de 1 ano ou superior.	unid	6	R\$ 822,11	R\$ 4.932,66
8	Scanner de mesa com Wifi, 110V, permita digitalização frente e verso, velocidade de digitalização de pelo menos 40 páginas por minuto, capacidade de papel na bandeja de até 80 folhas através do alimentador automático.	unid	1	R\$ 2.798,00	R\$ 2.798,00
9	Impressora Jato de Tinta Colorido sem aquecimento de 4 cores, compatível com folha a3, a4, a5, a6, b5, a3+, capacidade bandeja de 250 folhas capacidade alimentar de 50 folhas, resolução máxima de impressão de até 4800dpi x 1200 dpi, WiFi, Bivolt, Visor LCD Touch colorido de 2,7". Dispor de refils de tinta/cartuchos compatíveis para impressão de 6500 páginas em preto e 5000 páginas coloridas	unid	1	R\$ 3.776,67	R\$ 3.776,67
13	Nobreak 1500va senoidal com 6 tomadas, proteção contra surtos e ruídos elétricos com saída e entrada bivolt, opção de expansão de baterias, função battery saver e recarregador Strong Charger.	unid	1	R\$ 1.177,58	R\$ 1.177,58
14	Nobreak 600va senoidal com 4 tomadas, proteção contra surtos e ruídos elétricos com saída e entrada bivolt com função battery saver e recarregador Strong Charger.	unid	3	R\$ 529,65	R\$ 1.588,95
15	Bateria 12v 7ah estacionárias para nobreak.	unid	6	R\$ 125,11	R\$ 750,66
16	Teclado sem fio abnt2 com conectividade bluetooth 5.1 e receptor usb 2.4ghz	unid	8	R\$ 57,19	R\$ 457,52
17	WebCam FullHD a 60 fps equipado com autofoco HD , correção de luz, enquadramento automático, microfone duplos com redução de ruído, proteção de privacidade, cor grafite ou preta.	unid	2	R\$ 480,16	R\$ 960,32
31	Suporte para notebooks de 14 a 17 polegadas, estrutura em alumínio, com dispositivo antiderrapante par ao notebook não escorregar quando inclinado, pelo menos 4 posições de inclinação.	unid	4	R\$ 43,72	R\$ 174,88



CÂMARA MUNICIPAL DE CAPITÓLIO

RUA MONSENHOR MÁRIO SILVEIRA nº 300

Fone: 037 3406-0006 CEP 37930-000 – CAPITÓLIO – MG

32	Suporte para acondicionamento no chão de gabinete desktop, ajustável, produzido em plástico e/ou metal, com rodinhas, suporta pelo menos 12 kg de peso	unid	9	R\$ 49,70	R\$ 447,30
33	Fone Intra-Auricular USB-C com microfone, potencia de 94.3db, Impedancia 32ohms, formato do fone In-ear, botoes devolumes + e -, acabamento revestido com tecido nylon resistente na cor preta. Cabo com no mínimo 2 metros de extensão	unid	7	R\$ 54,50	R\$ 381,50
35	Pendrive 3.2 64gb transferencia de 100MB/s	unid	3	R\$ 51,74	R\$ 155,22
36	SSD 256gb 2.5, SATA III Leitura de 520MB/s, Gravação 430MB/s	unid	9	R\$ 170,73	R\$ 1.536,57
37	Microfone para Conferências. Tipo de transdutor: condensador Padrão polar: Super-cardióide. Resposta de frequência: 50Hz-20KHz. Impedância de saída: 3000. Sensibilidade de recepção: pelo menos -47dB ± 1dB / OdB = 1V / Pa, 1KHz. Fonte de alimentação: USB (5V), com luz indicadora de uso, alimentação via USB (5V), Distância captação mínima: 5 metros. Modelo sugestão: Microfone Boya By-mc2	unid	2	R\$ 546,67	R\$ 1.093,34
38	Leitor de Codigo de barras bidirecional USB plug and play, com sensor laser 650nm, velocidade de leitura 300 scans/seg, padrão de leitura UPCA, UPCE, EAN13, EAN8, ISBN/ISSN, Code 39, Codabar Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code128, Code 93, Code 11, MSI/PIESSEY, UK/PLESSEY, UCC/EAN128 code.	unid	1	R\$ 238,33	R\$ 238,33
39	Fonte Universal 8 conectores bivolt 120w, com voltagem ajustável (de 12 a 24V) e amperagem ajustável (4 a 4,5A)	unid	2	R\$ 86,67	R\$ 173,34
43	Fone Intra-Auricular p3 com microfone, potencia de 120db, Impedancia 32ohms, formato do fone In-ear, botoes devolumes + e -, acabamento revestido com tecido nylon resistente na cor preta, cabo com no mínimo 2,0 metros de extensão.	unid	6	R\$ 64,67	R\$ 388,02
SUBTOTAL LOTE 01					R\$ 30.756,28
LOTE 02 - COMPUTADORES					



CÂMARA MUNICIPAL DE CAPITÓLIO

RUA MONSENHOR MÁRIO SILVEIRA nº 300

Fone: 037 3406-0006 CEP 37930-000 – CAPITÓLIO – MG

10	Desktops com configurações mínimas (i5 12ª geração ou superior, com no mínimo 16GB de RAM DDR4, expansível até 64GB e SSD de no mínimo 512GB, Windows 11 PRO, Wi-Fi 6E, Bluetooth, com entradas RJ45 GIGABIT, HDMI, DISPLAYPORT, USB-C E USB-A, P3. Dimensões aproximadas do gabinete – podendo variar 5 cm para mais ou para menos (Altura 30cm, Largura 10cm, Profundidade 30cm).	unid	4	R\$ 4.828,00	R\$ 19.312,00
11	Desktop com configurações mínimas (i7 13ª geração, com no mínimo 16GB de RAM DDR5, expansível até 64 GB e SSD de no mínimo 1TB, placa de vídeo RTX 3000 ou superior, Windows 11 PRO Wi-Fi 6 e Bluetooth, com ENTRADAS RJ45 GIGABIT, HDMI, DISPLAYPORT, USB C E USB A, P3, fonte de 600w com selo. Dimensões aproximadas do gabinete – podendo variar 5 cm para mais ou para menos - Altura 30cm, Largura 15cm, Profundidade 30cm.	unid	1	R\$ 6.350,00	R\$ 6.350,00
12	Notebook i5 13ª geração (1334u), placa de vídeo iris Xe ou superior, 16 GB de RAM DDR4, SSD nvme de no mínimo 512GB de armazenamento, Tela de no mínimo 14" Full Hd WVA, Windows 11 Pro, Wi-Fi 6 2x2, Bluetooth, peso de no máximo 1,70kg,	unid	1	R\$ 3.405,33	R\$ 3.405,33
SUBTOTAL LOTE 02					R\$ 29.067,33
LOTE 03 - PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS					
18	Caixa cabo de rede 305m CAT6 blindado capa dupla stp com certificação ANATEL.	unid	1	R\$ 626,11	R\$ 626,11
19	Abraçadeira de Nylon preta 280x3,5mm - kit 500	unid	1	R\$ 11,71	R\$ 11,71
20	Fita Dupla face transparente 18 mm x 30m	unid	4	R\$ 13,38	R\$ 53,52
21	Alicate de Corte 6" - 160mm bordas da lâmina temperadas.	unid	1	R\$ 37,49	R\$ 37,49
22	Alicate de Crimpagem RJ45 com lâminas em aço.	unid	1	R\$ 33,80	R\$ 33,80
23	Alicate Punch Down inserção	unid	1	R\$ 44,27	R\$ 44,27
24	Testador de cabos com poe RJ45, RJ11, RJ12.	unid	1	R\$ 93,13	R\$ 93,13
25	Decapador para cabos RJ45 110mm com 3 laminas de corte.	unid	1	R\$ 108,67	R\$ 108,67



CÂMARA MUNICIPAL DE CAPITÓLIO

RUA MONSENHOR MÁRIO SILVEIRA nº 300

Fone: 037 3406-0006 CEP 37930-000 – CAPITÓLIO – MG

26	Kit de Ferramentas para notebook que possua Chave Tork : T3, T4, T5, T6, T7 Chave Philips : 1.0, 1.5, 2.0, 3.5 Chave de Fenda : 1.0, 2.0 Chave Hexagonal : 0.9, 1.5, 2.0, 3.0 Chave Estrela (5 Pontas) : 0.8 Chave Y : 2.0 Chave PH2 Chave Triangulo : 2.0 Chave U1 : 2.6 Chave Canhão : 2.5 , 3.0 , 3.5 , 4.0 , 4.5 , 5.0 , 5 .5 Chave agulha : 0.8 02 - chaves plásticas 01 - Ventosa 01 - Pinça Chave Pentalobe 30mm - todas imantadas.	unid	1	R\$ 233,33	R\$ 233,33
27	Rotulador Eletrônico portátil com resolução de impressão de 180 DPI, material da fita em Pet com tecnologia laminada, interface usb, contem 384 símbolos e 50 memórias para guardar etiquetas.	unid	1	R\$ 897,92	R\$ 897,92
28	Conector RJ45 CAT6 Blindado - kit 100	unid	4	R\$ 71,50	R\$ 286,00
29	Ferramenta elétrica com função de Parafusadeira e Furadeira 20v de impacto brushless (1/2 Pol.), rotação máxima de 2000rpm com 2 bateria 20v 4ah li-ion, carregador bivolt e maleta.	unid	1	R\$ 1.163,17	R\$ 1.163,17
30	Jogo de peças para parafusadeira e furadeira de aço resiste com tratamento de calor com tipo de pontas philips, fenda, quadrada e torx, com brocas para madeira metal e parede com pelo menos 35 peças e soquetes magnéticos. Acompanha estojo.	unid	1	R\$ 205,71	R\$ 205,71
34	Suporte para pés - ergonômico com material em aço, inclinação ajustável, medidas aproximadas 50cm x 30cm x 5cm	unid	11	R\$ 69,28	R\$ 762,08
40	Jogo de Pinceis de cerdas em fibra sintetica e cabo plastico preto para limpeza e detalhamento, comprimento dos pinceis Pincel nº 10: 199mm; Pincel nº 12: 215mm; Pincel nº 14: 218mm; Pincel nº 16: 222mm; Pincel nº 18: 227mm	unid	1	R\$ 75,42	R\$ 75,42
41	Spray aerossol limpa contato para eletrônicos de 300ml	unid	2	R\$ 14,93	R\$ 29,86
42	Suporte para TV Chão com rodas para facilitar movimentação em palcos que aguente uma carga de no mínimo 23kg e tenha um peso de no máximo 4kg, permita várias inclinações da TV de 25º a 55º, produzido em metal, altura máxima 50 cm e comprimento máximo de 160cm. Suporta TV's de até 50"	unid	1	R\$ 847,91	R\$ 847,91
SUBTOTAL LOTE 03					R\$ 5.510,10



CÂMARA MUNICIPAL DE CAPITÓLIO

RUA MONSENHOR MÁRIO SILVEIRA nº 300

Fone: 037 3406-0006 CEP 37930-000 – CAPITÓLIO – MG

Total	R\$ 65.333,71
--------------	----------------------

3. DA JUSTIFICATIVA

A presidência da Câmara optou em fazer a convocação de todos os servidores efetivados no concurso público, com exceção da segunda vaga de auxiliar de limpeza.

Então foi convocado o técnico de TI que foi responsável por estabelecer os equipamentos necessários para pleno funcionamento da estrutura da Câmara.

4. DO FORNECIMENTO

4.1 A entrega do objeto licitado será DE FORMA PARCELADA, de acordo com as necessidades da Câmara Municipal de Capitólio. Os materiais/serviços serão fornecidos em até **30 (trinta) dias** úteis após o recebimento da Autorização de Fornecimento e serão entregues com todas as despesas com frete, embalagens, tributos, taxas, e quaisquer outras despesas por conta da CONTRATADA.

4.2 Em caso de discrepância entre as especificações do objeto descritas no Portal AMM Licita e as constantes do Edital, prevalecerão as últimas.

4.3 A entrega do objeto será fiscalizada por funcionário responsável, o que não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade pelo fornecimento, notadamente nos aspectos de qualidade, estado de conservação, ou quaisquer outras alterações que venham interferir na qualidade do objeto ofertado.

4.4 A Câmara Municipal de Capitólio - MG reserva-se o direito de não receber os impressos em desacordo com o previsto neste instrumento convocatório, podendo cancelar o contrato e aplicar sanções previstas no item 11.1 deste documento.

5. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1. O pagamento ocorrerá em até 30 (trinta) dias após a emissão da Nota Fiscal, após atesto do setor competente, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.2. A inadimplência da Contratada com relação aos encargos sociais, trabalhistas, fiscais e comerciais ou indenizações não transfere à Contratante a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto contratado, de acordo com o artigo 121, parágrafo único, da Lei Federal nº. 14.133/2021.

6. DO LOCAL DE ENTREGA

6.1. Os materiais/serviços objetos desta contratação deverão ser entregues na sede da Câmara Municipal de Capitólio/MG.

7. DO PRAZO DE ENTREGA E DA VIGÊNCIA

7.1. A entrega do objeto licitado será DE FORMA PARCELADA, de acordo com as necessidades da Câmara Municipal de Capitólio. Os materiais/serviços serão fornecidos em até 30 (trinta) dias úteis após o recebimento da Autorização de Fornecimento e serão entregues com todas as despesas com frete, embalagens, tributos, taxas, e quaisquer outras despesas por conta da CONTRATADA. A data máxima para entrega será de até 30 (trinta) dias úteis após o recebimento da Autorização de Fornecimento, e serão entregues com todas as despesas com frete, embalagens, tributos, taxas, e quaisquer outras despesas por conta da CONTRATADA.

7.2 A vigência desse contrato/prestação será de 12 (doze) meses.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE



CÂMARA MUNICIPAL DE CAPITÓLIO

RUA MONSENHOR MÁRIO SILVEIRA nº 300

Fone: 037 3406-0006 CEP 37930-000 – CAPITÓLIO – MG

8.1 - Compete à CONTRATANTE designar um representante para acompanhar e fiscalizar a execução deste Contrato, podendo ainda contratar terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição.

8.2 - A CONTRATANTE deverá executar fielmente o Contrato de acordo com as Cláusulas avençadas e as normas da Lei, especialmente quanto ao pagamento, tendo em vista a natureza do objeto contratado.

8.3 - Em caso de cancelamento do pagamento por parte da CONTRATANTE, antes do vencimento do presente Contrato, responderá a mesma pelos danos causados e pela inexecução do Contrato, tudo de conformidade com a Legislação vigente.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1 - A **CONTRATADA** obriga-se a reparar, corrigir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do mesmo.

9.2 - A **CONTRATADA** se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, as mesmas condições de habilitações e qualificação apresentadas durante o certame.

9.3 - A **CONTRATADA** é responsável pelos danos causados diretamente à **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou acompanhamento pela **CONTRATANTE**.

9.4 - A **CONTRATADA** é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato.

9.5 - A inadimplência da **CONTRATADA** com referência aos encargos estabelecidos nesta Cláusula, não transfere a **CONTRATANTE** a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato.

10. DAS SANÇÕES

10.1 Nos termos do art. 155 da Lei Federal 14.133/2021, o descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela CONTRATADA, sem justificativa aceita, poderá acarretar as seguintes sanções:

- a) Dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b) Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, o funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) Dar causa à inexecução total do contrato;
- d) Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- e) Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- f) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- g) Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- h) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas acima, as seguintes penalidades, nos limites previstos no art. 156 da Lei Federal 14.133/2021.

- a) O valor da multa, aplicada será descontado imediatamente no pagamento subsequente, sendo ainda aplicado juros de mora de 1,00% (um por cento) ao mês, ou 0,0333% por dia de atraso.
- b) Na impossibilidade de desconto no pagamento subsequente, será liquidado do seguro caução previsto neste instrumento.
- c) As sanções previstas nestes instrumentos poderão ser aplicadas cumulativamente, exceto as multas escalonadas por datas, e a multa de advertência.



CÂMARA MUNICIPAL DE CAPITÓLIO

RUA MONSENHOR MÁRIO SILVEIRA nº 300

Fone: 037 3406-0006 CEP 37930-000 – CAPITÓLIO – MG

d) No caso de multa, cuja apuração ainda esteja em processamento, ou seja, na fase da defesa prévia, o CONTRATANTE poderá fazer a retenção do valor correspondente à multa, até a decisão final da defesa prévia. Caso a defesa prévia seja aceita, ou aceita parcialmente, pelo CONTRATANTE, o valor retido correspondente será depositado em favor da CONTRATADA, em até 05 (cinco) dias úteis a contar da data da decisão final da defesa apresentada.

Capitólio, 28 de MAIO de 2024

Felipe Rodrigues Reigado
Secretário Geral da Câmara Municipal de Capitólio

Gabriel Sansoni da Mata
Presidente da Câmara Municipal de Capitólio